

ESPÈCE INSUFFISAMMENT CONNUE

E. MALAYANA Ridley, *Mater. Flora Malay. Penins.*, p. 155. — D'après la description cette espèce ne paraît pas différer de l'*E. leer-sioides* Hackel.

F. PELLEGRIN ET J. VUILLET

BOMBAX NOUVEAUX DU MOYEN-NIGER

L'un de nous, appartenant au Service de l'Agriculture et des Forêts du Haut-Sénégal-Niger, a entrepris l'étude, très importante au point de vue économique, des *Bombax* soudanais et rapporta au Muséum de Paris. au Service de M. le Professeur Lecomte, des échantillons très complets et fort intéressants qui nous permettent d'établir trois espèces nouvelles.

Ces *Bombax* appartiennent à la section *Salmalia* Schott et Endl. (*Meletemata botanica*, p. 35, n° XXXIV, 1832) reprise par Ulbrich (Engler, *Bot. Jahrbücher*, 49, V, 1913, p. 527) et qu'il définit de la manière suivante :

Calyx cupuliformis, subtruncatus vel irregulariter 2-3-lobus vel usque ad basin rumpens, intus sericeo-pilosus ; petala crassa, basi spatulatim angustata, oblonga, utrinque tomentosa ; rubra, sæpius tandem revolute-recurva ; tubus stamineus pluriserialis in phalanges plures divisus, cruribus simplicibus ; stigmata in lobos 5 radiatim dispositos divisa. Fructus lana alba vel albida abundante confertus Semina parva.

On remarquera pourtant que les lobes du calice peuvent être au nombre de 5 dans nos espèces et que les fleurs ne sont pas toujours rouges, mais jaunes parfois.

C'est du reste à cette section qu'appartient le *Bombax buono-pozense* Pal. Beauv. dont les espèces qui suivent sont voisines :

Bombax costatum F. Pellegrin et J. Vuillet, n. sp.

Arbor alta, trunco gracili, apice solum ramosa, ramis aculeis conoideis vestitis. Folia digitata, primo villosa, deinde glabra, plerumque 7-foliata, rarius 5-6-8-foliata, petiolo recto vel leviter curvato, 15-20 cm. longo, apice disciformi vel subgloboso, dilatato ; foliola integerrima tenuiter coriacea, supra atroviridia subtus.

flavidoviridia, \pm 15 cm. longa, 3-5 cm. lata, oblongo-lanceolata, apice acuminato-caudata, basi acuta in petiolum paulatim attenuata: nervis lateralibus utrinque 10-15, patulatis, prope marginem arcuatim anastomosantibus, venisque reticulatis subtus tenuiter prominentibus; acumen 2 cm. longum; petiolulus anguste alatus, 8-10 mm. longus. Flores solitarii vel gemini; pedunculus crassus, 2-3 cm. longus, atropurpureus. Calyx globoso-cupuliformis, crassus, atropurpureus, extus glaber, intus sericeopilosus, 1,75-2 cm. altus, 2-3,5 cm. diametro, margine ciliolatus, breviter 5-lobatus, minute 5-dentatus, sub anthesi non rumpens. Petala crassa, utraque facie sericeo tomentosula, oblonga, apice rotundata, ad basim paulum angustata, ad 7 cm. longa, ad 4 cm. lata, extus rubescentia, intus aurantiaca. Staminum phalanges 5, filamentis ∞ circa 8 mm, connatis, inde circa 22-25 mm. libris, basi tomentosulis, ceterum glabris, rufis, dimidiis vel tres fere petalorum partes longitudine adæquantibus; antheræ liberæ reniformas. Ovarium 5-loculare, septis incompletis, ∞ -ovulatum, sessile, glabrum, conoideum, 7-8 mm. altum, in dimidia parte superiore in 5 lobos partitum, stylo recto, filamentis æquilongo, giabro, stigmatè quinquepartito reflexo. Capsula loculicè dehiscens, 10-15 cm. longa, 5-6 cm. diametro, tabacina, oblonga, obtusa, in dimidia parte superiore in 5 lobos sulcis profundis et acutis sejunctos partita. Lineæ dehiscentiæ in parte superiore fructus loborum medium secundum cristulam acutam percurrentes, in parte inferiore, in sulcos desinentes. Lana sordide albidà, sericea, satis longa. Semina subglobosa, tabacina, 5 mm. longa.

MOYEN-NIGER : Koulikoro, le 13 janvier et le 9 septembre 1913
[Vuillet, nos 692 et 731].

Cette espèce est assez voisine du *B. angulicarpum* Ulbrich (*loc. cit.*, p. 534), mais elle s'en différencie bien nettement, surtout par ses fruits, dont le sommet marqué de 5 sillons profonds, existant déjà nettement sur l'ovaire avant la fécondation, sont très caractéristiques, les feuilles en outre sont différentes, ayant leurs folioles longuement acuminées-caudées.

Bombax Houardii ¹ F. Pellegrin et J. Vuillet, sp.

Arbor alta, trunci cortice cristis crassis notato, ramis aculeis conoideis vestitis. Folia digitata, plerumque 7-foliolata, petiolo leviter curvato 13-16 cm. longo, apice dilatato, subglabro; foliola integerrima, glabra subcoriacea, supra atroviridia, subtus flavidoviridia, 8-16 cm. longa, 3,5-6 cm. lata, obovata, apice abrupte \pm acuminata, basi acuta, in petiolulum paulatim attenuata, nervis secundariis utrinque 8-12 arcuatis, adscendentibus, venisque tenuibus reticulatis subtus non multum prominentibus; acumen 5-15 mm. longum; petiolulus 1 cm. longus. Flores solitarii vel 2-3; pedunculus crassus atropurpureus, 1,5-2 cm. longus. Calyx

1. Cette espèce est dédiée à M. A. Houard, directeur d'Agriculture coloniale, qui la signala, ainsi que la précédente, à l'un de nous.

cupuliformis globosus, crassus, brunneus vel fusco olivaceus, extus glaber, intus sericeopilosus 1,5-2 cm. altus, 2,5 cm. diametro, margine submembranaceus primo integerrimus, ab anthesi, laciniis indistinctissimis circa 1 mm. longis, laciniatus. Petala crassa ab utraque parte sericeotomentosula, oblonga, apice obtusa rotundata, basi paullo angustata, ad 6 cm. longa, ad 2,5 cm. lata, extus rubroflava, intus aurea. Stamina phalanges 5, filamentis circa 5-6 mm. connatis, inde circa 20 mm. libris, ut in « *B. costatum* » dispositis. Ovarium sessile, 5-loculare, septis incompletis, ∞ -ovulatum, glabrum, oblongo-conoideum, gracile, 10 mm. altum, 6-7 mm. diametro, non lobatum, læve, stylo recto in medio leviter incrassato, filamentis subæquilongo, glabro, stigmatibus quinquepartito reflexo. Capsula 5-loculicida dehiscens, 3,5 cm. diametro, 22 cm. longa, hepatica, ficiformis, æqualiter cylindracea, apice basique rotundata, lævis vel tenuiter lineis dehiscentiæ notata. Lana sericea, longa, albida (d'un blanc crème). Semina subpiriformia, 5-6 mm. longa, 3-4 mm. lata, tabacina.

MOYEN-NIGER : Koulikoro, les 2 janvier et 10 septembre 1913 [Vuillet, n^{os} 691 et 731].

Cette espèce se rapproche du *Bombax Buesgenii* Ulbrich (*loc. cit.*, p. 537) dont elle se distingue par la feuille plus généralement 7-foliolée, les folioles non sessiles \pm longuement acuminées, le pétiole dilaté au sommet, les pétales non lancéolés et les étamines plus courtes. Mais ce qui est le plus caractéristique dans notre espèce, c'est le fruit très allongé et cylindrique rappelant, comme l'a déjà signalé l'un de nous¹, une saucisse; or, malheureusement, le fruit du *Bombax Buesgenii* est encore inconnu.

Bombax Andrieui² F. Fellegrin et J. Vuillet, sp. n.

Arbor; habitus, truncus, foliaque ut in « *B. Houardi* », sed folia plerumque 5-foliata, coriacea. Flores plerumque solitarii. Calyx cupuliformis, patulus, crassus, viridis vel flavovirens, extus passim pilis stellatis vestitus, subglaber, intus sericeopilosus, margine ciliolatus, minute 5-dentatus, sub anthesi non rumpens, 1-3 cm. altus, 3 cm. diametro. Petala crassa, oblonga, apice rotundata, utraque facie sericeotomentosula, ad 6,5 cm. longa, ad 3 cm. lata, lutea vel flavoviridia. Stamina phalanges 5, filamentis circa 8-10 mm. connatis, inde circa 15-22 mm. libris, flavis, ut in « *B. costatum* » dispositis. Ovarium sessile, 5-loculare, septis incompletis, ∞ ovulatum, glabrum, compacto conoideum, 7 mm. altum, 7-8 mm. diametro, læve, stylo recto in medio paulum incrassato, filamentis subæquilongo, glabro, 25 mm. longo. Capsula dehiscens, 5-loculare, 4,5-5 cm. diame-

1. J. VUILLET, *Contribution à l'étude des Bombax africains* (l'Agronomie coloniale, 1914, p. 102).

2. Cette espèce est dédiée à M. Andrieu, directeur de la station de Koulikoro, qui a signalé à l'un de nous sa présence dans la région de Koulikoro.

tro, 12-16 cm. longa, oblonga, apice attenuata, paullo invaginata, apiculata, basi attenuata leviter lineis dehiscentiæ notata, rubida. Lana longa, sericea, albida. Semina subpiriformia, tabacina, 5 mm. longa, 4 mm. diametro.

MOYEN-NIGER : environs de Koulikoro. Rive droite du Niger, près d'affleurements de grès ; assez rare ; janvier et septembre 1913 [Vuillet, n° 733].

Cette espèce est voisine de la précédente, dont elle diffère par les feuilles en général 5-foliolées, les fleurs jaunes, le calice ne se déchirant pas à l'épanouissement de la fleur, l'ovaire trapu et le fruit oblong beaucoup plus large en son milieu par rapport à la longueur que dans le *B. Houardii*.

L'un de nous, dans une Note déjà citée ¹, a décrit un *Bombax* à fruit chagriné dont la capsule est assez différente des fruits précédents et appartient à une autre espèce. Malheureusement l'insuffisance des matériaux d'étude empêche d'en donner une description complète.

H. LECOMTE

LE GENRE *ELYTRANTHE* EN INDO-CHINE

Dans son étude sur les Loranthacées de Java, Blume ² établissait, dans le genre *Loranthus*, un certain nombre de sections d'après les caractères des bractées et de la fleur. Les sections *Elytranthe* et *Macrosolen* comprenaient les *Loranthus* dont les fleurs sont pourvues, à la base, d'une bractée et de deux bractéoles. La première section, à grandes bractées, comprenait les *Loranthus albidus* Bl. et *L. globosus* Roxbg. Dans la section *Macrosolen*, Blume faisait rentrer les *L. formosus* Bl. ; *L. evenius* Bl. ; *L. sphaerocarpus* Bl. ; *L. cochinchinensis* Lour. ; *L. ampullaceus* Roxbg., etc.

Miquel ³, un peu plus tard, élevait ces deux sections à la dignité de genres ; mais Bentham et Hooker ⁴, à l'exemple de Blume, les ramenaient au rang primitif de sections.

1. J. VUILLET, *loc. cit.*, p. 100.

2. BLUME, *Flora Javae*, vol. I, Loranthacées.

3. Miquel, *Flora von Nederlandsch Indie*, pp. 827-832.

4. BENTHAM et HOOKER, *Gen. Plant.*, p. 210, 1883.